S19B370N/S19B370B/S20B370N/S20B370B/S22B370B/S22B370H/S23B370B/
S23B370H/S24B370H/S27B370H

Monitor

Manual de utilizare

Culoare şi aspectul pot fi diferite în funcție de produs, iar specificațiile se pot schimba fără notificare prealabilă pentru a îmbunătăți performanța.

Cuprins

1 Principalele măsuri de siguranță

1-1 Înainte de a începe

Pictograme utilizate în acest manual

PICTOGRAMĂ	NUME	SEMNIFICAȚIE
	Atenție	Indică situații în care este posibil ca funcția să nu fie disponibilă sau setarea să fie anulată.
	Notă	Indică o recomandare sau sugestie pentru utilizarea unei funcții.

Utilizarea acestui manual

- Citiți cu atenție măsurile de siguranță înainte de a utiliza acest produs.
- Dacă apar probleme, consultați secțiunea „Depanare”.

Mențiune privind drepturile de autor

Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz pentru îmbunătățirea performanței.

- Poate fi percepută o taxă de administrare în cazul în care.
  - (a) primiți o vizită de la un inginer la solicitarea dvs. şi produsul nu prezintă nicio defecțiune sau. (respectiv în situațiile în care nu ați citi acest manual de utilizare).
  - (b) duceți unitatea la un centru de reparații şi produsul nu prezintă nicio defecțiune. (respectiv în situațiile în care nu ați citi acest manual de utilizare).
- Suma acestei taxe de administrare vă va fi comunicată înaintea efectuării oricărei lucrări sau vizite.

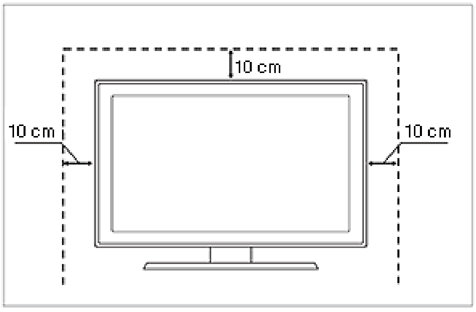
1-2 Păstrarea şi întreţinerea

Asigurarea spaţiului de instalare

- Păstraţi distanţele necesare între produs şi alte obiecte (de exemplu, pereţi) pentru a asigura o ventilare corespunzătoare. Nerespectarea acestei instrucţiuni poate duce la incendiu din cauza supraîncălzirii interne.
  Instalaţi produsul astfel încât să fie respectate distanţele indicate în figură.

Aspectul poate fi diferit în funcţie de produs.

La instalarea produsului cu un stativ



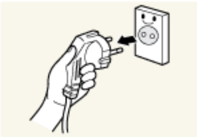
Despre imaginile persistente

- Afişarea unei imagini statice o perioadă îndelungată poate duce la apariţia pe ecran a unei imagini sau pete persistente. Dacă nu utilizaţi produsul o perioadă îndelungată, setaţi modul de economisire a energiei sau economizorul de ecran.

1-3 Curățarea monitorului

Curățarea monitorului

- Panoul şi exteriorul monitorului de ultimă generație se zgârie uşor şi necesită atenție. Curățați monitorul respectând următorii paşi.



1. Opriți monitorul şi PC-ul.
2. Deconectați cablul de alimentare de la monitor.

Pentru a evita electrocutarea, deconectați cablul ținând de ştecher şi nu atingeți cablul cu mâinile ude.



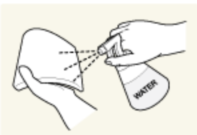
3. Ştergeți monitorul cu o cârpă moale, umezită uşor şi stoarsă.



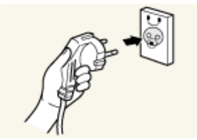
- Nu utilizați un agent de curățare care conține alcool sau solvenți sau care este tensioactiv.
  În caz contrar, suprafața exterioară se poate decolora sau crăpa sau stratul panoului se poate desprinde.



- Nu pulverizați apă sau agent de curățare direct pe monitor.
  În caz contrar, lichidul poate să pătrundă în monitor şi să cauzeze un incendiu, electrocutarea sau o defecțiune.



4. Curățați suprafața exterioară a monitorului cu o cârpă moale umezită într-o cantitate mică de apă.



5. Conectați cablul de alimentare la monitor după ce ați terminat curățarea.
6. Porniți monitorul şi PC-ul.

Măsuri de precauție pentru depozitare

- Utilizarea unui umidificator cu ultrasunete poate cauza pete albe pe un produs extrem de lucios.

Contactați cel mai apropiat centru de service (service cu plată) pentru curățarea părții interioare a monitorului.

1-4 Măsuri de siguranță

Pictograme utilizate pentru măsurile de siguranță

PICTOGRAMĂ	NUME	SEMNIFICAȚIE
⚠	Avertisment	Nerespectarea măsurilor marcate cu acest semn poate duce la răniri grave sau chiar deces.
⚠	Atenție	Nerespectarea măsurilor marcate cu acest semn poate duce la vătămări corporale sau daune materiale.

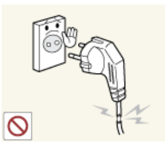
Semnificația semnelor

⦸	A nu se efectua.	!	Trebuie respectat.
⦸	A nu se dezasambla.		Ştecherul trebuie scos din priză.
⦸	A nu se atinge.	⏚	Trebuie împământat pentru a împiedica electrocutarea.

Referitor la alimentare

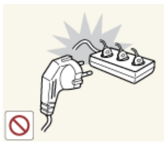
Imaginea produsului folosită în următoarele imagini în scop ilustrativ poate fi diferită de produsul real.

Avertisment



Evitați utilizarea unui cablu de alimentare sau ştecher deteriorat sau unei prize desprinse.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



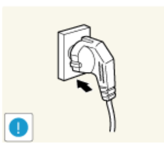
Evitați conectarea mai multor echipamente electrice la aceeaşi priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii prizei.



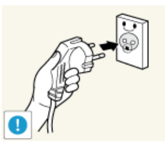
Evitați conectarea sau deconectarea sursei de alimentare cu mâinile ude.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare.



Conectați ferm ştecherul.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Asigurați-vă că ați conectat cablul de alimentare la o priză cu împământare (numai pentru echipamente de izolare din clasa 1).

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau rănire.



Evitați îndoirea sau răsucirea excesivă a cablului de alimentare şi nu aşezați obiecte grele pe cablu.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu din cauza unui cablu de alimentare deteriorat.



Mențineți cablul de alimentare şi produsul departe de calorifere.

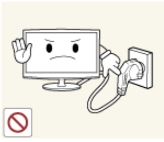
- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



Dacă lamele ştecherului sau priza sunt acoperite de praf, curățați-le folosind o cârpă uscată.

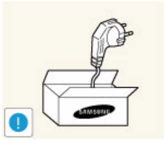
- În caz contrar, există pericol de incendiu.

Atenție



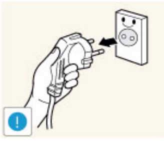
Evitați scoaterea ştecherului în timpul funcționării produsului.

- În caz contrar, există pericol de deteriorare a produsului din cauza şocului electric.



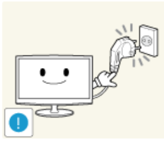
Asigurați-vă că utilizați numai cablul de alimentare furnizat de Samsung. De asemenea, nu utilizați cablul de alimentare de la alte echipamente electrice.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



Atunci când scoateți ştecherul din priză, asigurați-vă că trageți de ştecher, nu de cablu.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



Conectați ştecherul la o priză la care aveți acces uşor.

- Dacă apar probleme cu produsul, trebuie să deconectați ştecherul pentru a întrerupe complet alimentarea cu energie. Nu puteți întrerupe complet alimentarea cu energie utilizând numai butonul de alimentare de pe produs.

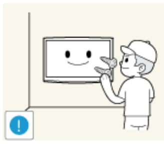
Referitor la instalare

Avertisment



Evitați să aşezați pe produs lumânări aprinse, aparate împotriva țânțarilor sau țigări şi să instalați produsul în apropierea unui calorifer.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



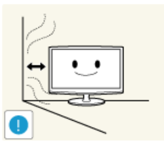
Contactați un inginer instalator sau o companie corespunzătoare pentru a instala produsul pe perete.

- În caz contrar, există pericol de rănire.
- Asigurați-vă că utilizați suportul de perete specificat.



Evitați instalarea produsului într-un loc slab ventilat, cum ar fi un raft de bibliotecă sau un dulap.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.



La instalarea produsului, păstrați o distanță de cel puțin 10 cm (4 inch) de la perete, pentru ventilație.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.



Nu lăsați sacii de plastic utilizați la împachetarea produsului la îndemâna copiilor.

- Există pericol de sufocare în cazul în care copiii aşază sacii de plastic peste cap.



Evitați instalarea produsului într-un loc instabil sau expus la vibrații excesive, precum un raft instabil sau înclinat.

- Există pericolul ca produsul să cadă şi să se deterioreze sau să ducă la rănire.
- Dacă folosiți produsul în zone expuse la vibrații excesive, pot apărea probleme cu produsul sau incendii.



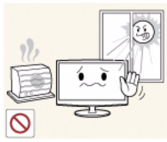
Evitați instalarea produsului într-un loc expus la praf, umezeală (saună), grăsimi, fum sau apă (picături de ploaie), precum şi instalarea în interiorul unui vehicul.

- Există pericol de electrocutare sau incendiu.



Evitați instalarea produsului la o înălțime la care pot ajunge copiii.

- Dacă un copil atinge produsul, există pericolul ca produsul să cadă şi să ducă la rănire.
- Deoarece partea din față este mai grea, instalați produsul pe o suprafață plană şi stabilă.



Evitați instalarea produsului într-un loc expus la lumina directă a soarelui şi instalarea lângă o sursă de căldură, precum foc sau calorifer.

- Riscați să scurtați ciclul de viață al produsului sau să produceți un incendiu.



Uleiul comestibil, cum ar fi uleiul de soia, poate deteriora sau deforma produsul. Nu instalați produsul în bucătărie sau lângă o masă de bucătărie.

Atenție



Nu permiteți căderea produsului în timpul transportului.

- Există pericolul apariției de probleme cu produsul sau rănire.



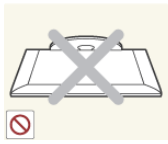
La instalarea produsului pe o consolă sau pe un raft, asigurați-vă că partea din față a produsului nu depăşeşte limita consolei sau a raftului.

- În caz contrar, există pericolul ca produsul să cadă, ducând la defectarea acestuia sau la rănire.
- Asigurați-vă că utilizați un dulap sau raft corespunzător dimensiunii produsului.



Dacă produsul este instalat într-un loc în care condițiile de operare variază considerabil, există posibilitatea apariției unei probleme grave de calitate din cauza mediului înconjurător. În acest caz, instalați produsul numai după consultarea unui inginer de service în legătură cu această problemă.

- Locuri expuse la praf microscopic, substanțe chimice, temperatură prea ridicată sau prea scăzută, umiditate ridicată, precum aeroporturi sau gări unde produsul este utilizat continuu o perioadă îndelungată etc.



Nu poziționați produsul cu fața în jos pe podea.

- Riscați să deteriorați panoul produsului.



Manevrați produsul cu grijă când îl aşezați jos.

- În caz contrar, există pericolul apariției de probleme cu produsul sau de rănire.

Referitor la utilizare

Avertisment



Deoarece produsul funcționează cu tensiune înaltă, nu demontați, reparați sau modificați produsul pe cont propriu.

- În caz contrar, există pericol de incendiu sau şoc electric.
- Dacă produsul trebuie fixat, contactați un centru de service.



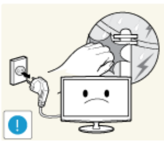
Dacă produsul scoate un zgomot ciudat, un miros de ars sau fum, deconectați imediat ştecherul şi contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



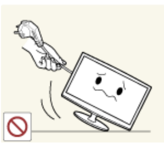
Dacă scăpați produsul sau carcasa este deteriorată, opriți-l şi deconectați cablul de alimentare. Contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de incendiu sau şoc electric.



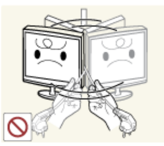
În timpul unei furtuni sau descărcări electrice, opriți produsul şi decuplați cordonul de alimentare.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



Evitați să mutați produsul trăgând de cablul de alimentare sau de cablul de antenă.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare, incendiu sau probleme cu produsul datorită deteriorării cablului.



Evitați ridicarea şi transportarea produsului ținându-l numai de cablul de alimentare sau cablul de semnal.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare, incendiu sau probleme cu produsul datorită deteriorării cablului.



Înainte de a muta produsul, opriți de la butonul de alimentare şi deconectați cordonul de alimentare şi toate celelalte cabluri conectate.

- În caz contrar, cordonul de alimentare se poate deteriora şi poate provoca electrocutarea sau incendiul.



Nu lăsați copiii să se agațe de produs sau să urce pe acesta.

- În caz contrar, există pericolul căderii produsului, ceea ce poate cauza rănirea sau decesul.



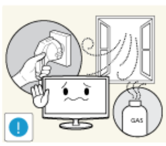
Evitați aşezarea de obiecte precum jucării sau prăjituri pe partea superioară a produsului.

- Dacă un copil se agață de produs pentru a lua un obiect, obiectul sau produsul pot cădea, existând pericol de rănire sau deces.



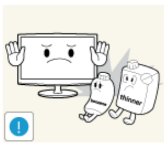
Nu scăpați obiecte pe produs şi nu îl supuneți la şocuri mecanice.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



În cazul apariției unei scurgeri de gaz, nu atingeți produsul sau ştecherul şi aerisiți imediat încăperea.

- Există pericol de explozie sau incendiu din cauza unei scântei.



Evitați utilizarea şi amplasarea de spray-uri sau obiecte inflamabile lângă produs.

- Există pericol de explozie sau incendiu.



Aveți grijă să nu blocați orificiul de ventilare cu fața de masă sau perdeaua.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.



Evitați să introduceți în produs obiecte metalice, precum tije, monede sau agrafe de păr, sau obiecte inflamabile (în orificiile de ventilare, porturi etc).

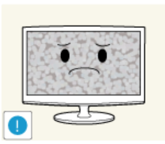
- Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu o substanță străină, întrerupeți alimentarea, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericolul apariției unei probleme la produs, de electrocutare sau incendiu.



Evitați să aşezați pe produs recipiente cu apă, precum vaze, ghivece, băuturi, cosmetice sau medicamente, sau obiecte metalice.

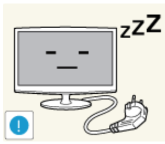
- Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu o substanță străină, întrerupeți alimentarea, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericolul apariției unei probleme la produs, de electrocutare sau incendiu.

Atenție



Afişarea unei imagini statice o perioadă îndelungată poate duce la apariția pe ecran a unei imagini sau pete persistente.

- Dacă nu utilizați produsul o perioadă îndelungată, utilizați modul de economisire a energiei sau setați economizorul de ecran la modul pentru imagini în mişcare.



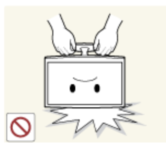
Dacă nu utilizați produsul o perioadă îndelungată, spre exemplu când plecați de acasă, deconectați cablul de alimentare de la priză.

- În caz contrar, riscați acumularea prafului şi un incendiu provocat de supraîncălzire sau scurtcircuit ori electrocutare.



Setați rezoluția şi frecvența corespunzătoare pentru produs.

- În caz contrar, există pericol de suprasolicitare a ochilor.



Evitați să întoarceți produsul în poziție răsturnată şi să îl deplasați ținându-l doar de stativ.

- Acest lucru poate determina căderea produsului şi deteriorarea acestuia sau rănire.



Nu aşezați adaptorul peste un alt adaptor.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



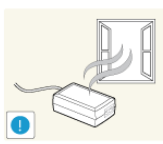
Nu amplasați adaptorul lângă surse de căldură.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Demontați învelişul din plastic al adaptorului înainte de a-l folosi.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Păstrați adaptorul într-o zonă bine ventilată.



Nu permiteți contactul adaptorului cu apa.

- Există pericol de defectare, şoc electric sau incendiu. Nu folosiți adaptorul lângă surse de apă sau în aer liber, în special când plouă sau ninge. Aveți grijă să nu udați adaptorul când spălați podeaua.



Evitați utilizarea umidificatoarelor sau maşinilor de gătit lângă produs.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.

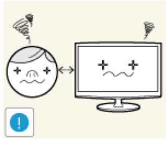


Deoarece ecranul este fierbinte după utilizarea pe perioadă îndelungată, nu atingeți produsul.

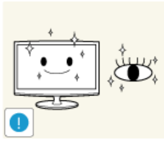


Aveți grijă la reglarea unghiului produsului sau înălțimii stativului.

- Dacă vă prindeți mâna sau degetul, vă puteți răni.
- Dacă produsul este înclinat excesiv, există pericolul ca produsul să cadă şi să ducă la rănire.

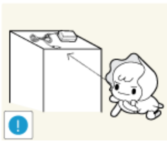


Dacă vizionați continuu programe de la o distanță prea mică, puteți suferi afecțiuni oculare.



Este important să vă odihniți ochii (5 minute la fiecare oră) dacă vizionați programe la ecranul monitorului perioade lungi de timp.

- Acest lucru reduce solicitarea ochilor.



Nu lăsați accesoriile mici la îndemâna copiilor.



Evitați aşezarea de obiecte grele pe produs.

- În caz contrar, există pericolul apariției de probleme cu produsul sau de rănire.

Menținerea poziției corecte în timpul utilizării produsului



Mențineți poziția corectă în timpul utilizării produsului.

- Îndreptați-vă spatele.
- Păstrați o distanță de 45~50 cm până la ecran. Priviți ecranul de sus în jos şi stați cu fața spre ecran.
- Reglați unghiul produsului astfel încât ecranul să nu reflecte lumina.
- Mențineți coatele într-un unghi corect şi păstrați brațele la acelaşi nivel cu palmele.
- Mențineți coatele într-un unghi corect.
- Țineți călcâiele pe sol, mențineți genunchii la un unghi de 90 de grade sau mai mare şi mențineți poziția brațelor mai jos de nivelul inimii.

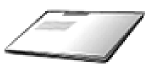
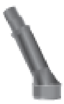
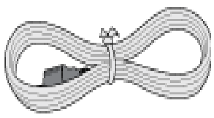
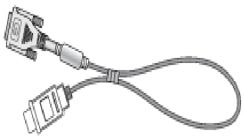
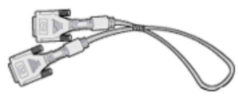
2 Instalarea produsului

2-1 Conținutul pachetului

- Despachetați produsul şi verificați dacă au fost incluse toate articolele de mai jos.
- Depozitați ambalajul în cazul în care ulterior veți dori să mutați produsul.



Monitor

CONȚINUT			
			
Ghid de configurare rapidă	Certificat de garanție (Nu este disponibil în toate țările)	Manual de utilizare	Stativ
			
Conector pentru stativ	Adaptor c.c.	Cablu de alimentare	
OPȚIUNE			
			
Cablu HDMI	Cablu HDMI - DVI	Cablu D-Sub	Cablu DVI

Cablurile furnizate pot să varieze în funcție de produsul achiziționat.

2-2 Instalarea stativului

Înainte de a asambla produsul, aşezaţi produsul pe o suprafaţă plată şi stabilă (de exemplu pe o masă) cu ecranul în jos.



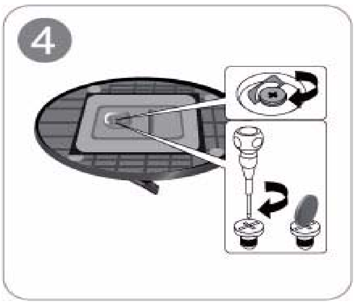
Puneţi o pătură moale pe masă pentru a proteja ecranul. Apoi, aşezaţi produsul cu ecranul în jos pe pătură.



Introduceţi conectorul stativului în stativ, în direcţia indicată în figură.



Verificaţi conectarea corectă a conectorului stativului.



Răsuciţi şurubul de conectare din partea inferioară a stativului până la capăt, astfel încât să fie fixat complet.



Ţineţi cu mâinile corpul principal al produsului, aşa cum se arată în figură.

Împingeţi stativul asamblat în corpul principal în direcţia săgeţii, ca în figură.



- Atenție

Nu ridicați niciodată produsul ținându-l doar de suport.

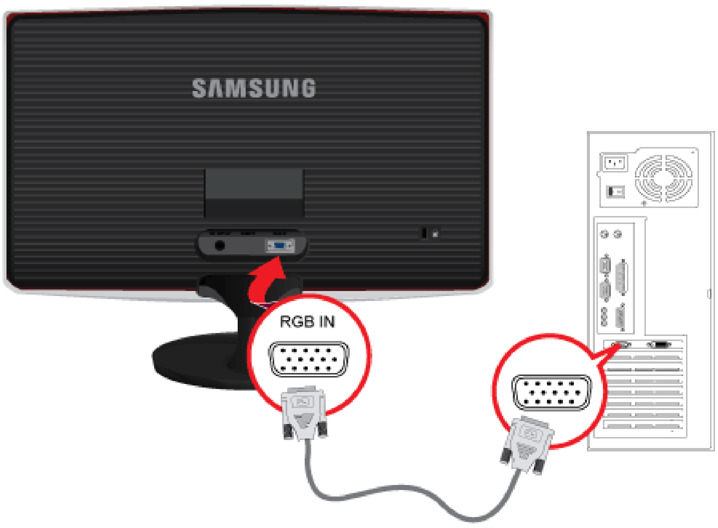
Demontarea suportului de pe produs poate fi mai dificilă decât montarea acestuia.

2-3 Conectarea monitorului

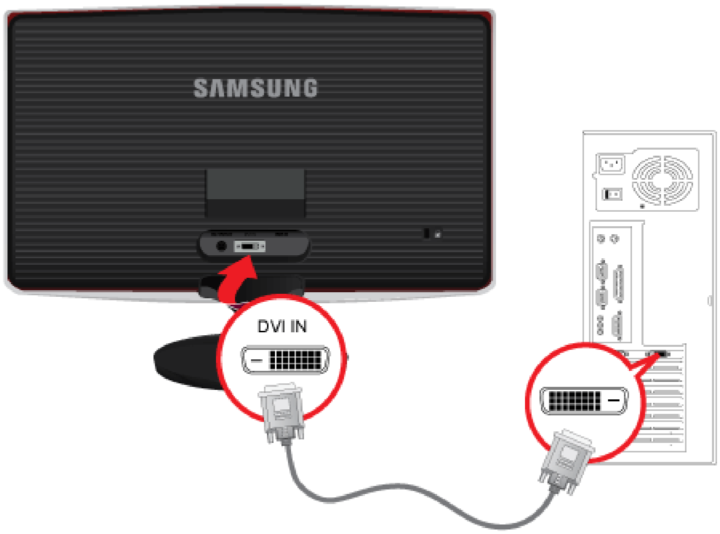
Conectarea la PC

Componenta de conectare poate să difere în funcție de modelul produsului.

1. Conectați produsul la un PC în funcție de ieşirea video acceptată de PC.
   - Când placa video oferă ieşire D-Sub (<Analog>)
     - Conectați portul [RGB IN] al produsului la portul [D-Sub] de pe PC cu cablul D-Sub.

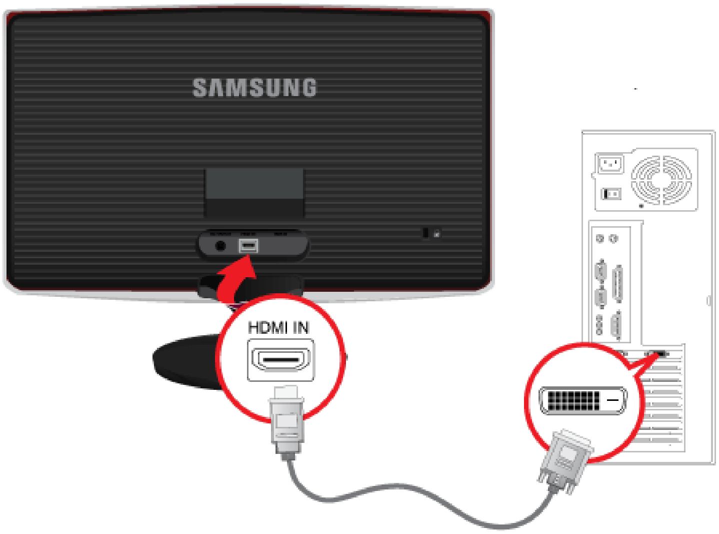


   - Când placa video oferă ieşire DVI (<Digital>)
     - Conectați portul [DVI IN] al produsului la portul [DVI] de pe PC cu cablul DVI.



Mufa [DVI IN] este furnizată exclusiv pentru modelele cu interfață digitală (DVI).

- Conectați portul [HDMI IN] al produsului la portul [DVI] al PC-ului utilizând cablul HDMI - DVI.



Terminalul de intrare [HDMI IN] este furnizat exclusiv pentru modelele dedicate HDMI.

2. Conectați adaptorul de alimentare la mufa [DC] din partea din spate a produsului. Conectați cablul de alimentare la adaptor şi la priza de perete.
   (Tensiunea de intrare este comutată automat.)



Când produsul este conectat la un PC, puteți porni şi utiliza produsul.

Conectarea cu un dispozitiv video

Conectați portul de ieşire HDMI al dispozitivului de ieşire digital la portul [HDMI IN] al produsului utilizând cablul HDMI.



Terminalul de intrare [HDMI IN] este furnizat exclusiv pentru modelele dedicate HDMI.

2-4 Dispozitivul de blocare Kensington

Un sistem de blocare Kensington este un dispozitiv antifurt care permite utilizatorilor să blocheze produsul astfel încât să-l poată utiliza în siguranță în locații publice. Deoarece forma şi utilizarea dispozitivului de blocare pot fi diferite în funcție de model şi de producător, consultați manualul de utilizare furnizat împreună cu dispozitivul de blocare pentru mai multe informații.

Dispozitivul de blocare Kensington trebuie achiziționat separat.



Pentru a bloca produsul, urmați paşii de mai jos:

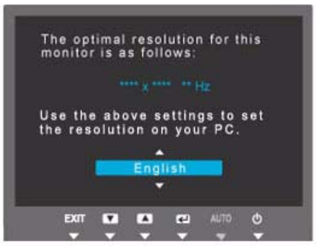
1. Înfăşurați cablul dispozitivului de blocare Kensington în jurul unui obiect stabil şi mare, cum ar fi un birou sau un scaun.
2. Introduceți capătul cablului cu dispozitivul de blocare ataşat prin capătul cu buclă al cablului dispozitivului de blocare Kensington.
3. Introduceți dispozitivul de blocare în slotul Kensington al monitorului (B).
4. Închideți dispozitivul de blocare (A).

- Acestea reprezintă instrucțiuni generale. Pentru instrucțiuni exacte, consultați manualul de utilizare furnizat împreună cu dispozitivul de blocare.
- Puteți achiziționa dispozitivul de blocare de la un magazin de electronice, de la un magazin online sau de la centrul nostru de service.

3 Utilizarea produsului

3-1 Setarea rezoluţiei optime

Dacă porniţi alimentarea după achiziţionarea produsului, pe ecran apare un mesaj privind setarea rezoluţiei optime.
Selectaţi o limbă de pe produs şi schimbaţi rezoluţia PC-ului dvs. la setarea optimă.



▲/▼ : Puteţi selecta o limbă cu aceste butoane.

MENU : Dacă apăsaţi acest buton, mesajul dispare.

- Mesajul apare de până la 3 ori dacă rezoluţia nu a fost setată la rezoluţia optimă.
- Pentru a seta rezoluţia la rezoluţia optimă
  - Când PC-ul este oprit, conectaţi produsul şi PC-ul şi porniţi alimentarea.
  - Faceţi clic dreapta pe desktop şi selectaţi 'Properties' (Proprietă?i) din meniul pop-up.
  - În fila 'Settings' (Setări), setaţi rezoluţia la rezoluţia optimă.
  - Pentru o rezoluţie optimă, consultaţi Specificaţii.

3-2 Tabelul cu modurile standard de semnal

Acest produs oferă cea mai bună calitate a imaginii când vizionarea se face la setări de rezoluție optime. Rezoluția optimă depinde de dimensiunea ecranului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Dacă semnalul de la PC este unul dintre următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Pentru o rezoluție optimă, consultați Specificații.

S19B370N

MOD DE AFIŞARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	RATĂ DE EŞANTIONARE (MHZ)	POLARITATE SINCRONIZARE (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

3-3 Tabelul cu modurile standard de semnal

Acest produs oferă cea mai bună calitate a imaginii când vizionarea se face la setări de rezoluție optime. Rezoluția optimă depinde de dimensiunea ecranului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Dacă semnalul de la PC este unul dintre următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Pentru o rezoluție optimă, consultați Specificații.

S19B370B

MOD DE AFIŞARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	RATĂ DE EŞANTIONARE (MHZ)	POLARITATE SINCRONIZARE (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

3-4 Tabelul cu modurile standard de semnal

Acest produs oferă cea mai bună calitate a imaginii când vizionarea se face la setări de rezoluție optime. Rezoluția optimă depinde de dimensiunea ecranului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Dacă semnalul de la PC este unul dintre următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Pentru o rezoluție optimă, consultați Specificații.

S20B370N

MOD DE AFIŞARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	RATĂ DE EŞANTIONARE (MHZ)	POLARITATE SINCRONIZARE (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

3-5 Tabelul cu modurile standard de semnal

Acest produs oferă cea mai bună calitate a imaginii când vizionarea se face la setări de rezoluție optime. Rezoluția optimă depinde de dimensiunea ecranului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Dacă semnalul de la PC este unul dintre următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Pentru o rezoluție optimă, consultați Specificații.

S20B370B

MOD DE AFIŞARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	RATĂ DE EŞANTIONARE (MHZ)	POLARITATE SINCRONIZARE (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

3-6 Tabelul cu modurile standard de semnal

Acest produs oferă cea mai bună calitate a imaginii când vizionarea se face la setări de rezoluție optime. Rezoluția optimă depinde de dimensiunea ecranului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Dacă semnalul de la PC este unul dintre următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Pentru o rezoluție optimă, consultați Specificații.

S22B370B

MOD DE AFIŞARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	RATĂ DE EŞANTIONARE (MHZ)	POLARITATE SINCRONIZARE (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

3-7 Tabelul cu modurile standard de semnal

Acest produs oferă cea mai bună calitate a imaginii când vizionarea se face la setări de rezoluție optime. Rezoluția optimă depinde de dimensiunea ecranului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Dacă semnalul de la PC este unul dintre următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Pentru o rezoluție optimă, consultați Specificații.

S22B370H

MOD DE AFIŞARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	RATĂ DE EŞANTIONARE (MHZ)	POLARITATE SINCRONIZARE (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

3-8 Tabelul cu modurile standard de semnal

Acest produs oferă cea mai bună calitate a imaginii când vizionarea se face la setări de rezoluție optime. Rezoluția optimă depinde de dimensiunea ecranului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Dacă semnalul de la PC este unul dintre următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Pentru o rezoluție optimă, consultați Specificații.

S23B370B

MOD DE AFIŞARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	RATĂ DE EŞANTIONARE (MHZ)	POLARITATE SINCRONIZARE (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

3-9 Tabelul cu modurile standard de semnal

Acest produs oferă cea mai bună calitate a imaginii când vizionarea se face la setări de rezoluție optime. Rezoluția optimă depinde de dimensiunea ecranului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Dacă semnalul de la PC este unul dintre următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Pentru o rezoluție optimă, consultați Specificații.

S23B370H

MOD DE AFIŞARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	RATĂ DE EŞANTIONARE (MHZ)	POLARITATE SINCRONIZARE (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

3-10 Tabelul cu modurile standard de semnal

Acest produs oferă cea mai bună calitate a imaginii când vizionarea se face la setări de rezoluție optime. Rezoluția optimă depinde de dimensiunea ecranului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Dacă semnalul de la PC este unul dintre următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Pentru o rezoluție optimă, consultați Specificații.

S24B370H

MOD DE AFIŞARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	RATĂ DE EŞANTIONARE (MHZ)	POLARITATE SINCRONIZARE (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

3-11 Tabelul cu modurile standard de semnal

Acest produs oferă cea mai bună calitate a imaginii când vizionarea se face la setări de rezoluție optime. Rezoluția optimă depinde de dimensiunea ecranului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Dacă semnalul de la PC este unul dintre următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Pentru o rezoluție optimă, consultați Specificații.

S27B370H

MOD DE AFIŞARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	RATĂ DE EŞANTIONARE (MHZ)	POLARITATE SINCRONIZARE (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

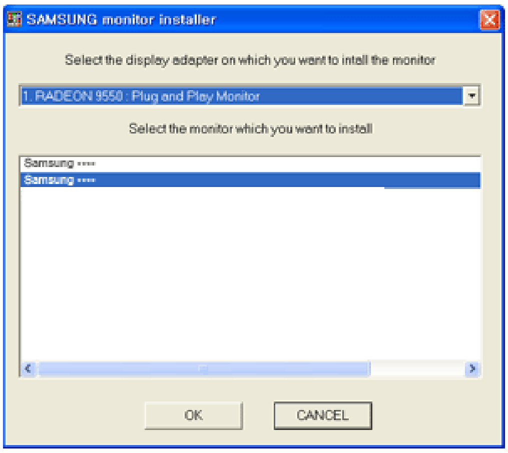
Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

3-12 Instalarea driverului pentru dispozitiv

Dacă este instalat driverul dispozitivului, puteţi seta rezoluţia şi frecvenţa la configuraţia optimă a produsului. Driverul pentru dispozitiv este inclus pe CD-ROM-ul furnizat cu produsul. Dacă fişierul unităţii furnizate este corupt, vizitaţi un centru de service sau site-ul Web Samsung Electronics(http://www.samsung.com/) şi descărcaţi driverul.

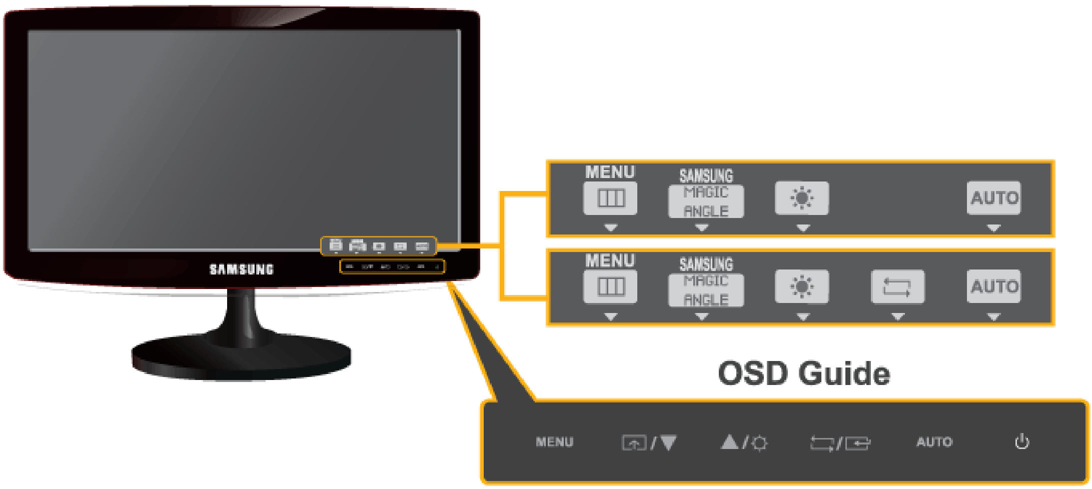
1. Introduceţi CD-ROM-ul de instalare a driverului în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe "Windows Driver".
3. Parcurgeţi restul paşilor de instalare conform instrucţiunilor afişate pe ecran.
4. Selectaţi modelul produsului din lista de modele.



5. Verificaţi dacă în setările panoului de control sunt afişate rezoluţia şi rata de reîmprospătare corespunzătoare ale ecranului. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi documentul referitor la sistemul de operare Windows.

3-13 Butoanele de operare a produsului

Butoanele de operare a produsului



- Apăsaţi unul dintre butoanele de pe monitor. Pe ecran va apărea OSD Guide.
- Dacă apăsaţi un buton din partea frontală a monitorului, va fi afişat un OSD Guide care indică funcţia butonului înainte de afişarea meniului pentru butonul apăsat.
- Pentru a accesa meniul, apăsaţi din nou butonul de pe partea frontală a monitorului.
- OSD Guide poate să varieze în funcţie de modele şi funcţii. Vă rugăm să consultaţi produsul efectiv.

PICTOGRAMĂ	DESCRIERE
MENU	Apăsaţi acest buton pentru a vizualiza afişajul pe ecran (OSD). Acest buton se utilizează şi pentru a ieşi din meniul OSD sau pentru a reveni la un nivel superior al acestuia * Blocarea reglării OSD Această funcţie blochează meniul OSD pentru a păstra setările curente sau pentru a împiedica schimbarea setărilor de către altă persoană Aprins: Dacă menţineţi apăsat butonul MENU timp de 10 secunde, funcţia de blocare a reglării OSD este activată. Stins: Dacă menţineţi din nou apăsat butonul MENU timp de 10 secunde, funcţia de blocare a reglării OSD este dezactivată. Chiar dacă funcţia de blocare a reglării OSD este activată, utilizatorii pot regla luminozitatea şi contrastul şi pot configura funcţia de reglare alocată butonului [ ].
	Utilizatorii pot seta <Customized Key> la una din funcţiile următoare. Dacă utilizatorul apasă tasta personalizată[ ] după setarea acesteia, va fi executată funcţia configurată • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size> • Puteţi seta funcţia Customized Key selectând <SETUP&RESET> -> <Customized Key> din OSD. • Funcţia cheii personalizate poate fi modificată apăsând pe butonul ▶ în fereastra cheii personalizate.
▲/▼	Utilizaţi aceste butoane pentru a naviga prin meniu sau pentru a regla o valoare în OSD.
☼	Utilizaţi acest buton pentru a controla luminozitatea ecranului.

PICTOGRAMĂ	DESCRIERE
⮀/⮐	Utilizați acest buton pentru a selecta o funcție. Dacă apăsați butonul [⮀/⮐] când nu există OSD, este comutat semnalul de intrare (Analog/ DVI sau Analog/HDMI). Când semnalul de intrare este comutat apăsând butonul [⮀/⮐] sau produsul este pornit, în colțul din stânga sus al ecranului va apărea un mesaj care afişează semnalul de intrare selectat. Această funcție nu este disponibilă pentru produsele care dispun doar de interfață analogică.
AUTO	Apăsați butonul [AUTO] pentru a regla automat setările ecranului Această funcție este disponibilă numai în modul Analog. Dacă setările rezoluției sunt modificate în Display Properties (Proprietă?i afi?are), se execu- tă funcția AUTO adjustment
⏻	Utilizați acest buton pentru a porni şi opri produsul • Butoanele din partea dreaptă a produsului sunt butoane tactile. • Atingeți butoanele uşor cu degetul. **LED-ul de alimentare** Acest LED este aprins când produsul funcționează normal. Pentru mai multe informații despre funcția de economisire a energiei, consultați funcția de economisire a energiei în Informații suplimentare. Dacă nu utilizați produsul o perioadă îndelungată, se recomandă deconectarea ştecherului pentru a minimiza consumul de energie.

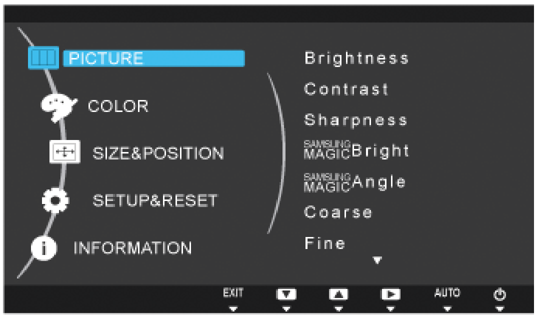
3-14 Utilizarea meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran)

Structura meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran) Structură

MENIURI SUPERIOARE	SUBMENIURI				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Coarse	Fine	Response Time	HDMI Black Level	
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSI-TION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	Eco Saving	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	PC/AV Mode	Key Repeat Time	Customized Key	Auto Source	Display Time
	Menu Transpa-rency				
INFORMA-TION					

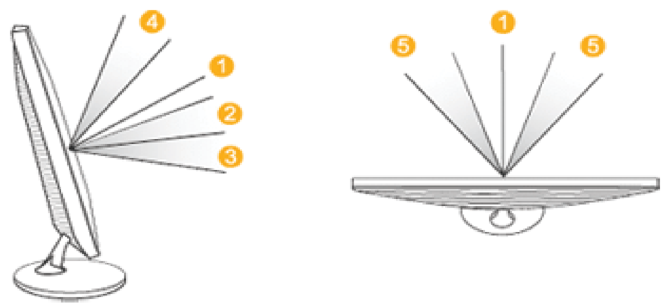
Funcţiile de monitorizare pot varia în funcţie de model. Vă rugăm să consultaţi produsul efectiv.

PICTURE



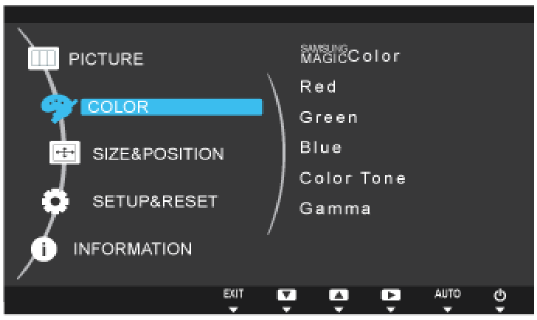
MENIU	DESCRIERE
Brightness	Controlează luminozitatea ecranului. • Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Bright> este setat la modul <Dynamic Contrast>. • Acest meniu nu este disponibil când este setată funcţia <Eco Saving>.
Contrast	Controlează contrastul imaginilor afişate pe ecran • Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Bright> este setat la modul <Dynamic Contrast> sau <Cinema>. • Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Color> este setat la modul <Full> sau la modul <Intelligent>.

MENIU	DESCRIERE
Sharpness	Controlează claritatea detaliilor imaginilor afişate pe ecran • Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Bright> este setat la modul <Dynamic Contrast> sau <Cinema>. • Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Color> este setat la modul <Full> sau la modul <Intelligent>.
SAMSUNG MAGIC Bright	Oferă setări de imagine presetate, optimizate pentru diferite medii pentru utilizator, precum editarea unui document, navigarea pe Internet, jocuri sau filme etc. • <Custom> Dacă modurile de imagine presetate nu sunt suficiente, utilizatorii pot configura direct opțiunile <brightness> şi <contrast> utilizând acest mod. • <Standard> Acest mod oferă setarea de imagine corespunzătoare pentru editarea unui document şi navigarea pe Internet (text + imagine). • <Game> Acest mod oferă setarea de imagine corespunzătoare pentru jocuri care includ grafică şi care necesită o rată rapidă de reîmprospătare a ecranului. • <Cinema> Acest mod oferă setări de luminozitate şi claritate similare celor unui televizor pentru cel mai bun mediu de divertisment (film, DVD etc.). • <Dynamic Contrast> Controlează automat contrastul imaginii, astfel încât imaginile luminoase şi întunecate sunt echilibrate global. Când intrarea externă este conectată prin HDMI şi <PC/AV Mode> este setat la <AV>, <SAMSUNG MAGIC Bri-ght> are patru setări automate pentru imagine (<Dynamic>, <Standard>, <Movie> şi <Custom>), care sunt presetate din fabrică. Puteți opta pentru oricare dintre setările Dynamic, Standard, Movie şi Custom. Selectați opțiunea Custom pentru a utiliza setările dvs. personalizate. • <Dynamic> Selectați acest mod pentru a obține o imagine cu definiția mai bună decât în modul Standard. • <Standard> Selectați acest mod pentru a obține o imagine cu definiția mai bună decât în modul Standard. Selectați acest mod atunci când camera este luminoasă. • <Movie> Această setare oferă şi o bună definiție a imaginii. Selectați acest mod atunci când camera este întunecoasă. • <Custom> Astfel veți economisi energie şi nu vă veți mai obosi ochii. Acest meniu nu este disponibil când este setată funcția <SAMSUNG MAGIC Angle> sau <Eco Saving>.

MENIU	DESCRIERE
SAMSUNG MAGIC Angle	Această caracteristică vă permite să beneficiaţi de calitatea optimă a ecranului, în funcţie de poziţia de vizualizare. La vizionarea ecranului la un unghi, într-o poziţie coborâtă, ridicată sau într-o parte faţă de monitor, prin setarea modului corespunzător pentru fiecare poziţie puteţi obţine o calitate a imaginii similară celei de care beneficiaţi când vizionaţi direct din faţa monitorului. Setaţi la <Off> atunci când vizionaţi direct din faţă ecranului. • <Off> ① - Selectaţi la vizionarea din poziţie frontală. • <Lean Back Mode1> ② - Selectaţi la vizionarea dintr-o poziţie uşor mai joasă. • <Lean Back Mode2> ③ - Selectaţi la vizionarea din poziţie coborâtă. • <Standing Mode> ④ - Selectaţi la vizionarea din poziţie ridicată. • <Side Mode> ⑤ - Selectaţi la vizionarea din poziţia dreaptă sau stângă. • <Group View> - Selectaţi în cazul în care la televizor vizionează simultan două sau mai multe persoane, între poziţia ①, ④, ⑤. • <Custom> - La selectarea opţiunii <Custom>, setările pentru <Lean Back Mode 1> sunt aplicate implicit. Utilizatorii pot seta calitatea adecvată a imaginii conform preferinţelor.  • Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Bright> este setat la modul <Dynamic Contrast> sau <Cinema>. • Acest meniu nu este disponibil când este setată funcţia <SAMSUNG MAGIC Color>.
Coarse	Elimină liniile verticale de zgomot (model liniar) de pe ecran. Locaţia ecranului poate fi schimbată după reglare. În acest caz, deplasaţi ecranul astfel încât acesta să fie afişat în centrul panoului de afişaj utilizând meniul <H-Position>. Această funcţie este disponibilă numai în modul Analog.
Fine	Elimină liniile orizontale de zgomot (model liniar) de pe ecran. Dacă nu puteţi elimina complet zgomotul cu funcţia <Fine>, reglaţi funcţia <Coarse> şi utilizaţi din nou funcţia <Fine>. Această funcţie este disponibilă numai în modul Analog.

MENIU	DESCRIERE
Response Time	Accelerează timpul de răspuns al panoului peste timpul de răspuns original, astfel încât imaginile în mişcare apar mai clare şi mai naturale. • <Normal> • <Faster> • <Fastest> • Se recomandă setarea modului <Normal> sau <Faster> atunci când nu vizionați un film. • Funcțiile de monitorizare pot varia în funcție de model. Vă rugăm să consultați produsul efectiv. • Utilizatorul poate să aleagă modul optim dintre opțiunile <Normal> / <Faster> / <Fastest>, în funcție de semnalul video de intrare.
HDMI Black Level	Atunci când vizionați cu un DVD sau set-top box conectat la produs prin HDMI, poate apărea o deteriorare a calității imaginii (nivelul de negru, contrast mai scăzut, un ton de culoare mai deschis etc.), în funcție de echipamentul extern conectat. • <Normal> • <Low> Această funcție este activă numai când echipamentul extern este conectat prin <HDMI>. Funcția <HDMI Black Level> poate să nu fie compatibilă cu toate echipamentele externe.

COLOR

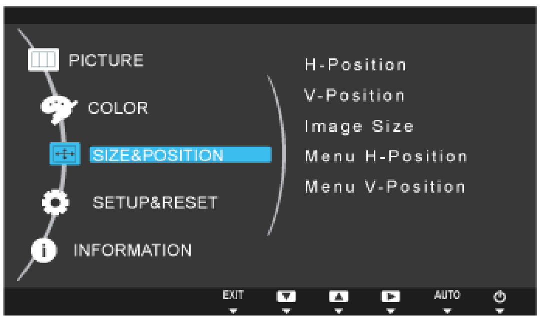


MENIU	DESCRIERE
SAMSUNG MAGIC Color	Redă culorile naturale mai clar, fără a modifica calitatea imaginii, utilizând tehnologia brevetată de îmbunătățire a calității imaginii digitale dezvoltată de Samsung Electronics. • <Off> - Dezactivează funcția <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Demo> - Puteți compara imaginile procesate de <SAMSUNG MAGIC Color> cu imaginile originale. • <Full> - Oferă o imagine mai clară, inclusiv zone care corespund culorii pielii. • <Intelligent> - Îmbunătăţeşte cromatica imaginilor cu excepția zonelor care corespund culorii pielii. Acest meniu nu este disponibil când este setată funcția <SAMSUNG MAGIC Angle>.
Red	Puteți regla valoarea culorii roşii a imaginilor conform preferințelor dvs. Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Color> este setat la modul <Full> sau la modul <Intelligent>.

MENIU	DESCRIERE
Green	Puteți regla valoarea culorii verzi a imaginilor conform preferințelor dvs. Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Color> este setat la modul <Full> sau la modul <Intelligent>.
Blue	Puteți regla valoarea culorii albastre a imaginilor conform preferințelor dvs. Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Color> este setat la modul <Full> sau la modul <Intelligent>.
Color Tone	Puteți seta temperatura de culoare în funcție de preferințele dvs. • <Cool 2> - Setează temperatura de culoare a ecranului la foarte rece. • <Cool 1> - Setează temperatura de culoare a ecranului la rece. • <Normal> - Setează temperatura culorii ecranului la temperatura standard de culoare. • <Warm 1> - Setează temperatura de culoare a ecranului la cald. • <Warm 2> - Setează temperatura de culoare a ecranului la foarte cald. • <Custom> - Selectați acest meniu pentru a seta manual temperatura de culoare. Dacă nu vă plac temperaturile de culoare presetate, puteți ajusta manual valoarea RGB. Când intrarea externă este conectată prin HDMI şi <PC/AV Mode> este setat la <AV>, <Color Tone> are patru setări pentru temperatura de culoare (<Cool>, <Normal>, <Warm> şi <Custom>). • Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Color> este setat la modul <Full> sau la modul <Intelligent>. • Acest meniu nu este disponibil când este setată funcția <SAMSUNG MAGIC Angle>.
Gamma	Utilizând acest meniu, puteți modifica intensitatea culorilor la luminozitate medie. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> Acest meniu nu este disponibil când este setată funcția <SAMSUNG MAGIC Angle>.

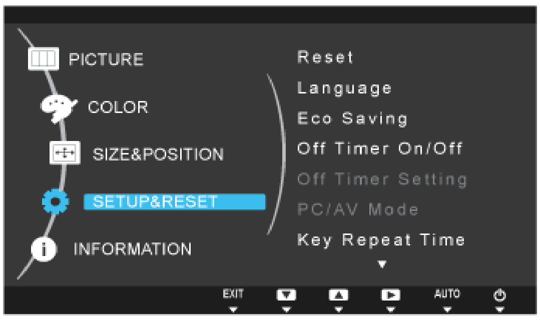
(Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Bright> este setat la <Dynamic Contrast> şi modul <Cinema>.)

SIZE & POSITION



MENIU	DESCRIERE
H-Position	Mută poziția zonei de afişare de pe ecran în direcție orizontală. • Această funcție este disponibilă numai în modul Analog. • Când se recepționează semnal 720P sau 1080P în modul AV, selectați <Screen Fit> pentru a ajusta poziția orizontală pe 0-6 niveluri.
V-Position	Mută poziția zonei de afişare de pe ecran în direcție verticală. • Această funcție este disponibilă numai în modul Analog. • Atunci când un semnal 720P sau 1080P intră în modul AV, selectați <Screen Fit > pentru a regla poziția verticală în 0-6 niveluri.
Image Size	Se aplică doar modelelor cu format panoramic, precum 16:9 sau 16:10. **Semnale PC** • <Auto> - Imaginea este afişată la raportul de aspect al semnalului de intrare. • <Wide> - Imaginea este afişată pe tot ecranul, indiferent de raportul de aspect al semnalului de intrare. • Un semnal care nu este în tabelul de moduri standard nu este acceptat. • Dacă rezoluția este setată la rezoluția optimă, raportul de aspect nu se modifică dacă <Image Size> este setat la <Auto> sau <Wide>. **Semnale AV** • <4 : 3> - Afişează imaginile la raportul de aspect 4:3. • <16 : 9> - Afişează imaginile la raportul de aspect 16:9. • <Screen Fit> - Dacă semnalul de intrare în modul de intrare HDMI/DVI este 720P sau 1080P, imaginea este afişată ca atare, fără trunchiere. Aceasta poate fi setată numai când intrarea externă este conectată prin HDMI/DVI şi <PC/AV Mode> este setat la <AV>.
Menu H-Position	Puteți regla poziția orizontală a afişajului OSD.
Menu V-Position	Puteți regla poziția verticală a afişajului OSD.

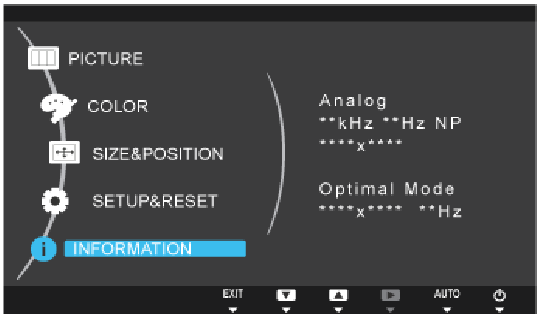
SETUP&RESET



MENIU	DESCRIERE
Reset	Utilizați această funcție pentru a restabili calitatea imaginii şi setările de culoare la setările din fabrică. • <Yes> - <No> 
Language	Selectați o limbă pentru OSD. • Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语 Limba selectată este aplicată numai pentru OSD-ul produsului. Această setare nu afectează celelalte funcții ale PC-ului.
Eco Saving	Această funcție oferă utilizatorului un mod cu consum redus de energie, obținut prin reducerea curentului consumat de panoul afişajului. • <75%> La selectarea opțiunii <75%>, consumul de energie este de circa 75% din setarea implicită. • <50%> La selectarea opțiunii <50%>, consumul de energie este de circa 50% din setarea implicită. • <Off> La selectarea <Off>, funcția este dezactivată. Acest meniu este indisponibil când <SAMSUNG MAGIC Bright> este setat la modul <Dynamic Contrast>.
Off Timer On/Off	Puteți activa sau dezactiva funcția Temporizator de oprire. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Opreşte alimentarea automat la atingerea orei configurate. • Această funcție este disponibilă numai când se selectează opțiunea <On> a funcției <Off Timer On/Off>. • În cazul produselor comercializate în Europa, <Off Timer On/Off> este setat să se activeze automat la 4 ore după pornirea produsului. Această funcție respectă regulamentele privind sursele de alimentare. Dacă nu doriți activarea temporizatorului, mergeți la MENU → <SETUP&RESET> şi setați <Off Timer On/Off> pe <Off>.
PC/AV Mode	Setați la PC în cazul conectării la un PC. Setați la AV în cazul conectării la un dispozitiv AV. • Această funcție nu acceptă modul analogic. • Se aplică doar modelelor cu format panoramic, precum 16:9 sau 16:10. • Dacă monitorul (când este setat la DVI sau HDMI) este în modul de economisire a energiei sau afişează mesajul <Check Signal Cable>, apăsați butonul MENU pentru apariția afişajului pe ecran (OSD). Puteți selecta <PC> sau <AV>.
Key Repeat Time	Controlează întârzierea de repetare a unui buton. Puteți seta la <Acceleration>, <1 sec> sau <2 sec>. Dacă se selectează <No Repeat>, butonul răspunde doar o dată.
Customized Key	Puteți seta funcția tastei personalizate la una din următoarele. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size>

MENIU	DESCRIERE
Auto Source	• <Auto> - Monitorul selectează automat un semnal de intrare. • <Manual> - Utilizatorii trebuie să selecteze manual un semnal de intrare. Nu se aplică modelelor cu interfaţă analogică (D-SUB) sau digitală (DVI).
Display Time	Afişajul OSD dispare automat dacă utilizatorul nu întreprinde nicio acţiune. Puteţi determina durata până la ascunderea afişajului OSD. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Puteţi selecta transparenţa pentru afişajul OSD. • <Off> - <On>

INFORMATION



MENIU	DESCRIERE
INFORMATION	Afişează frecvenţa şi rezoluţia setate pe PC. Pentru modelele doar cu interfaţă analogică, <Analog/DVI/HDMI> nu este afişat în <Information>.

3-15 Configurarea valorilor pentru Brightness şi Contrast în ecranul iniţial

Reglaţi setarea Brightness sau Contrast utilizând butoanele [☼] de pe ecranul iniţial (unde nu este afişat niciun meniu OSD).

1. Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului (atunci când nu este afişat niciun meniu pe ecran) pentru a afişa ghidul Butonului. Apoi, apăsaţi [☼]. Va apărea următorul ecran.



2. Apăsaţi butonul [⮀/⮐] pentru a alterna între setările Brightness şi Contrast.
3. Reglaţi setarea Brightness sau Contrast utilizând butoanele [▲/▼].

4 Instalarea software-ului

4-1 Natural Color

Ce este Natural Color ?

Acest software funcționează numai cu produsele Samsung, permițând reglarea culorilor afişate pe produs şi corelând culorile de pe produs cu culorile imaginilor tipărite. Pentru mai multe informații, consultați asistența online pentru software (F1).

Software-ul Natural Color este furnizat online. Îl puteți descărca de pe site-ul Web de mai jos şi îl puteți instala;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Ce este MagicTune ?

MagicTune este un program software care ajută la reglarea monitorului, oferind descrieri cuprinzătoare ale funcţiilor monitorului şi îndrumări uşor de înţeles.

Utilizatorii pot regla produsul cu mouse-ul şi tastatura fără a utiliza butoanele de operare ale produsului.

Instalarea software-ului

1. Introduceţi CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Selectaţi programul de configurare MagicTune.

   Dacă ecranul pop-up pentru instalarea software-ului nu apare pe ecranul principal, căutaţi şi faceţi dublu clic pe fişierul de configurare MagicTune de pe CD-ROM.

3. Selectaţi limba de instalare şi faceţi clic pe [Next (Înainte)].
4. Parcurgeţi restul paşilor de instalare a software-ului conform instrucţiunilor afişate pe ecran.

- Este posibil ca software-ul să nu funcţioneze corect dacă nu reporniţi computerul după instalare.
- Este posibil ca pictograma MagicTune să nu apară, în funcţie de computer şi de specificaţiile produsului.
- Dacă pictograma pentru scurtătură nu apare, apăsaţi tasta F5.

Restricţii şi probleme referitoare la instalare (MultiScreen)

Este posibil ca instalarea MultiScreen să fie afectată de placa video, placa de bază şi mediul de reţea.

Cerinţe de sistem

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Eliminarea software-ului

Puteţi elimina MagicTune™utilizând [Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)] în Windows.

Pentru a dezinstala programul MagicTune™, urmaţi etapele de mai jos.

1. Faceţi clic pe [Start], selectaţi [Settings (Setări)], apoi selectaţi [Control Panel (Panou de control)] din meniu.
   Pentru Windows XP, faceţi clic pe [Start] şi selectaţi [Control Panel (Panou de control)] din meniu.
2. Faceţi dublu clic pe pictograma [Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)] din Control Panel (Panou de control).
3. În fereastra [Add/Remove (Adăugare/Eliminare)], găsiţi şi selectaţi MagicTune™, astfel încât să fie evidenţiat.
4. Faceţi clic pe [Change or Remove Programs (Modificare sau eliminare programe)] pentru a elimina software-ul.
5. Selectaţi [Yes (Da)] pentru a iniţia dezinstalarea MagicTune™.
6. Aşteptaţi până la afişarea casetei de mesaj care vă informează că software-ul a fost eliminat complet.

Pentru asistenţă tehnică, FAQ (întrebări frecvente) sau informaţii despre upgrade-ul software-ului pentru MagicTune™, vizitaţi site-ul nostru Web.

4-3 MultiScreen

Ce este MultiScreen ?

MultiScreen permite utilizatorilor să utilizeze monitorul separând mai multe secțiuni.

Instalarea software-ului

1. Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Selectați programul de configurare MultiScreen.

   Dacă ecranul pop-up pentru instalarea software-ului nu apare pe ecranul principal, căutați şi faceți dublu clic pe fişierul de configurare MultiScreen de pe CD-ROM.

3. La afişarea asistentului de instalare, faceți clic pe [Next (Înainte)].
4. Parcurgeți restul paşilor de instalare a software-ului conform instrucțiunilor afişate pe ecran.

   - Este posibil ca software-ul să nu funcționeze corect dacă nu reporniți computerul după instalare.
   - Este posibil ca pictograma MultiScreen să nu apară, în funcție de computer şi de specificațiile produsului.
   - Dacă pictograma pentru scurtătură nu apare, apăsați tasta F5.

Restricții şi probleme referitoare la instalare (MultiScreen)

Este posibil ca instalarea MultiScreen să fie afectată de placa video, placa de bază şi mediul de rețea.

Sistem de operare

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista pe 32 de biți
- Windows 7 pe 32 de biți
- Windows 8 pe 32 de biți

Pentru MultiScreen este recomandat sistemul de operare Windows 2000 sau o variantă ulterioară.

Hardware

- Memorie de cel puțin 32 MB
- Spațiu liber de cel puțin 60 MB pe unitatea hard disk

Eliminarea software-ului

Faceți clic pe [Start], selectați [Settings (Setări)]/[Control Panel (Panou de control)], apoi faceți dublu clic pe [Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)].

Selectați MultiScreen din lista de programe şi faceți clic pe butonul [Add/Delete (Adăugare/Ştergere)].

5 Depanare

5-1 Diagnosticarea automată a monitorului

- Puteți verifica dacă produsul funcționează corect utilizând funcția de diagnosticare automată.
- Dacă este afişat un ecran gol şi LED-ul de alimentare luminează intermitent chiar dacă produsul şi PC-ul sunt conectate corect, efectuați funcția de diagnosticare automată conform procedurilor de mai jos.

1. Opriți produsul şi PC-ul.
2. Scoateți cablul de semnal din produs.
3. Porniți produsul.
4. Dacă produsul funcționează corect, va apărea mesajul <Check Signal Cable>.
   În acest caz, dacă este afişat din nou un ecran gol, asigurați-vă că nu există nicio problemă cu PC-ul şi conexiunea. Produsul funcționează corect.

5-2 Înainte de a solicita service

Verificați următoarele aspecte înainte de a solicita service post-vânzare. Dacă problema persistă, contactați cel mai apropiat centru de service Samsung Electronics.

APARE UN ECRAN GOL / NU POT PORNI PRODUSUL	
Cablul de alimentare este conectat corect?	Verificați starea conectării cablului de alimentare.
Mesajul <Check Signal Cable> este afişat pe ecran?	(Conectat cu un cablu D-sub) Verificați cablul care conectează PC-ul cu produsul. (Conectat prin cablul DVI) Dacă mesajul apare pe ecran chiar şi în cazul conectării corespunzătoare a cablului, verificați din nou semnalul de intrare apăsând butonul [⇆/⇥] de pe produs.
Mesajul <Not Optimum Mode> este afişat pe ecran?	Acest mesaj este afişat când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluția sau frecvența maxime ale produsului. În acest caz, setați rezoluția şi frecvența corespunzătoare pentru produs.
Este afişat un ecran gol şi LED-ul de alimentare luminează intermitent la interval de 1 secundă?	**1.** Acest lucru se întâmplă când rulează funcția de economisire a energiei. Dacă faceți clic pe mouse sau apăsați orice tastă, ecranul va porni. **2.** Dacă starea <Check Signal Cable> persistă mai mult de cinci minute, va fi dezactivată funcția de economisire a energiei.
Ați conectat un cablu DVI?	În cazul în care conectați cablul DVI la pornirea PC-ului sau dacă reconectați cablul DVI după deconectarea cablului în timpul funcționării PC-ului, este posibil ca ecranul să nu fie afi-şat deoarece unele plăci video nu permit ieşirea semnalului video. În acest caz, reporniți PC-ul atât timp cât cablul DVI este conectat.
Spațiile goale apar în partea de sus şi cea de jos a ecranului când la monitor sau PC este conectat un cablu [HDMI] sau [HDMI-DVI].	Spațiile goale pe ecran nu sunt cauzate de monitor. Problema este cauzată de PC sau de placa video şi poate fi remediată prin reglarea dimensiunii ecranului în opțiunea HDMI sau DVI din meniul de setări al plăcii video. Dacă meniul de setări al plăcii video nu are nicio opțiune pen-tru reglarea dimensiunii ecranului, actualizați driverul plăcii video la cea mai recentă versiune. (Vă rugăm să contactați producătorul plăcii video sau al com-puterului pentru detalii despre maniera de reglare a setărilor ecranului.)
IMAGINEA ESTE PREA DESCHISĂ SAU PREA ÎNCHISĂ.	
Reglați valorile pentru <Brightness> şi <Contrast>. (Consultați secțiunile <Brightness>, <Contrast>) Luminozitatea afişajului poate diferi în funcție de modul setat pentru <SAMSUNG MAGIC Angle>. Dacă funcția <SAMSUNG MAGIC Bright> este setată la <Dynamic Contrast>, luminozitatea afişajului poate diferi în funcție de semnalul de intrare.	
MENIUL DE REGLARE A ECRANULUI (OSD) NU APARE.	
Ați anulat reglarea ecranului?	Verificați dacă funcția Blocarea reglării OSD este setată la Dezactivat.

CULOAREA ESTE NEOBIŞNUITĂ / IMAGINEA ESTE ALB-NEGRU	
Pe întreg ecranul este afişată o culoare care dă impresia că priviți ecranul printr-o foaie de celofan?	Verificați conexiunea cablului la computer. Reintroduceți complet placa video în computer.
Placa video este configurată corect?	Configurați placa video consultând manualul de utilizare.

ZONA DE AFIŞARE SE DEPLASEAZĂ BRUSC SPRE MARGINE SAU SPRE CENTRU.	
Ați schimbat placa video sau driverul?	Apăsați butonul [AUTO] pentru a rula funcția de reglare automată.
Ați modificat rezoluția şi frecvența corespunzătoare produsului?	Setați rezoluția şi frecvența la valorile corespunzătoare în placa video Consultați (Tabelul cu modurile standard de semnal)
Placa video este configurată corect?	Configurați placa video consultând manualul de utilizare.

IMAGINILE NU SUNT FOCALIZATE.	
Ați modificat rezoluția şi frecvența corespunzătoare produsului?	Setați rezoluția şi frecvența la valorile corespunzătoare în placa video Consultați (Tabelul cu modurile standard de semnal)

CULOAREA ESTE AFIŞATĂ ÎN 16 BIŢI (16 CULORI). CULOAREA S-A SCHIMBAT DUPĂ SCHIMBAREA PLĂCII VIDEO.	
Ați instalat driverul pentru dispozitiv pentru produs?	Windows XP: Setați din nou culoarea selectând Panou de control → Aspect şi teme → Afişare → Setări. Windows ME/2000: Setați din nou culoarea selectând Control Panel (Panou de control) → Display (Afi?are) → Settings (Setări). Windows Vista: modificați setările de culoare selectând Panou de control → Aspect şi personalizare → Personalizare → Setări afişare. Windows 7: Modificați setările de culoare selectând Panou de control → Aspect şi personalizare → Afişare → Ajustare rezoluție → Setări avansate → Monitor. Windows 8: Modificați setările de culoare selectând Setări → Panou de control → Aspect şi personalizare → Afişare → Ajustare rezoluție → Setări avansate → Monitor. (Pentru informații suplimentare, consultați manualul de utilizare Windows al computerului.)
Placa video este configurată corect?	Configurați din nou culoarea conform driverului noii plăci video.

LA CONECTAREA MONITORULUI ESTE AFIŞAT MESAJUL 'MONITOR NECUNOSCUT, A FOST GĂSIT MONITORUL PLUG&PLAY (VESA DDC)'.	
Ați instalat driverul pentru dispozitiv pentru produs?	Instalați driverul pentru dispozitiv conform descrierilor referitoare la instalarea driverului.
Verificați dacă sunt acceptate toate funcțiile Plug&Play (VESA DDC) consultând manualul de utilizare al plăcii video.	Instalați driverul pentru dispozitiv conform descrierilor referitoare la instalarea driverului.

PE MARGINILE EXTERIOARE ALE PRODUSULUI APAR SUBSTANŢE STRĂINE MICI.
Deoarece produsul este conceput astfel încât culoarea să pară mai estompată, marginile negre fiind acoperite cu un material transparent, pot fi vizibile astfel de substanțe. Aceasta nu reprezintă un defect al produsului.

LA REPORNIREA COMPUTERULUI SE AUDE UN SEMNAL SONOR SCURT.
Dacă semnalul sonor este generat de 3 sau mai multe ori la repornirea computerului, solicitați service pentru computer.

5-3 Întrebări frecvente

ÎNTREBĂRI FRECVENTE	ÎNCERCAŢI URMĂTOARELE MĂSURI!
Cum pot schimba frecvenţa (rata de reîmprospătare) a semnalului video?	Trebuie să schimbaţi frecvenţa plăcii video. Windows XP: Schimbaţi frecvenţa selectând Panou de control → Aspect şi teme → Afişare→ Setări → Avansat → Monitor, apoi modificaţi rata de reîmprospătare de la Setări monitor. Windows ME/2000: Schimbaţi frecvenţa selectând Control Panel (Panou de control) → Display (Afişare) → Settings (Setări) → Advanced (Avansat) → Monitor, apoi modificaţi rata de reîmprospătare de la Monitor Settings (Setări monitor). Windows Vista: Schimbaţi frecvenţa selectând Panou de control → Aspect şi personalizare → Personalizare → Setări afişare → Setări avansate → Monitor, apoi modificaţi rata de reîmprospătare de la Setări monitor. Windows 7: Modificaţi frecvenţa selectând Panou de control → Aspect şi personalizare → Afişaj → Ajustare rezoluţie → Setări avansate → Monitor, apoi modificaţi rata de reîmprospătare sub Setări monitor. Windows 8: Modificaţi frecvenţa selectând Setări → Panou de control → Aspect şi personalizare → Afişaj → Ajustare rezoluţie → Setări avansate → Monitor, apoi modificaţi rata de reîmprospătare sub Setări monitor. (Pentru informaţii suplimentare, consultaţi manualul de utilizare al computerului sau al plăcii video.)

ÎNTREBĂRI FRECVENTE	ÎNCERCAȚI URMĂTOARELE MĂSURI!
Cum pot schimba rezoluția?	Windows XP: Schimbați rezoluția selectând Control Panel (Panou de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişare) → Settings (Setări). Windows ME/2000: Schimbați rezoluția selectând Control Panel (Panou de control) → Display (Afişare) → Settings (Setări). Windows Vista: modificați rezoluția selectând Panou de control → Aspect şi personalizare → Personalizare → Setări afişare. Windows 7: Schimbați rezoluția selectând Panou de control → Aspect şi personalizare → Afişare → Ajustare rezoluție. Windows 8: Schimbați rezoluția selectând Setări → Panou de control → Aspect şi personalizare → Afişare → Ajustare rezoluție. (Pentru informații suplimentare, consultați manualul de utilizare al computerului sau al plăcii video.)
Cum pot utiliza funcția de economisire a energiei?	Windows XP: Configurați-o selectând Panou de control → Aspect şi teme → Afişare → Setare economizor ecran sau setați-o în configurația BIOS a computerului. Windows ME/2000: Configurați-o selectând Control Panel (Panou de control) → Display (Afişare) → Screen Saver Setting (Setare economizor ecran) sau setați-o în configurația BIOS a computerului. Windows Vista: Modificați setările selectând Panou de control → Aspect şi personalizare → Personalizare → Economizor ecran. Puteți de asemenea utiliza meniul CONFIGURARE BIOS de pe PC. Windows 7: Modificați setările selectând Panou de control → Aspect şi personalizare → Personalizare → Economizor ecran. Puteți de asemenea utiliza meniul CONFIGURARE BIOS de pe PC. Windows 8: Modificați setările selectând Setări → Panou de control → Aspect şi personalizare → Personalizare → Economizor ecran. Puteți de asemenea utiliza meniul CONFIGURARE BIOS de pe PC. (Pentru informații suplimentare, consultați manualul de utilizare Windows al computerului.)

6 Informaţii suplimentare

6-1 Specificaţii

NUME MODEL		S19B370N
Panou	Dimensiune	18,5" (47 cm)
	Zonă de afişare	409,8 mm (O) x 230,4 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,3 mm (O) x 0,3 mm (V)
Sincronizare	Orizontală	30 ~ 81 kHz
	Verticală	56 ~ 75 Hz
Culoare afişaj		16,7M
Rezoluţie	Rezoluţie optimă	1366 x 768 la 60 Hz
	Rezoluţie maximă	1366 x 768 la 60 Hz
Semnal de intrare, întrerupt		RGB analogic 0,7 Vp-p ± 5% Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0V, tensiune joasă ≤ 0,8V)
Rată de eşantionare maximă		89MHz (Analogic)
Sursă de alimentare		Acest produs acceptă 100-240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o ţară la alta, vă rugăm să consultaţi eticheta de pe partea posterioară a produsului.
Cablu de semnal		Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil
Dimensiuni (LxÎxA)/Greutate		454,7 x 287,8 x 57,5 mm (Fără stativ) 454,7 x 366,1 x 177,0 mm (Cu stativ) / 2,45 kg
Norme de mediu	Funcţionare	Temperatură de funcţionare: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate :10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură de depozitare: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens
Înclinare		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)

Designul şi specificaţiile pot fi modificate fără preaviz.

Acest dispozitiv este un aparat digital din Clasa B.

Puncte panou (Pixeli)

Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanţele produsului.

6-2 Funcția de economisire a energiei

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPM instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

STARE	FUNCȚIONARE NORMALĂ	MOD DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	OPRIRE ALIMENTARE
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	20 de wați	Tensiune tipică de 0,3 wați	Tensiune tipică de 0,3 wați

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

6-3 Specificații

NUME MODEL		S19B370B
Panou	Dimensiune	18,5" (47 cm)
	Zonă de afişare	409,8 mm (O) x 230,4 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,3 mm (O) x 0,3 mm (V)
Sincronizare	Orizontală	30 ~ 81 kHz
	Verticală	56 ~ 75 Hz
Culoare afişaj		16,7M
Rezoluție	Rezoluție optimă	1366 x 768 la 60 Hz
	Rezoluție maximă	1366 x 768 la 60 Hz
Semnal de intrare, întrerupt		RGB analogic, RGB digital compatibil DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0V, tensiune joasă ≤ 0,8V)
Rată de eşantionare maximă		89 MHz (Analogic/Digital)
Sursă de alimentare		Acest produs acceptă 100-240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o țară la alta, vă rugăm să consultați eticheta de pe partea posterioară a produsului.
Cablu de semnal		Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil
Dimensiuni (LxÎxA)/Greutate		454,7 x 287,8 x 57,5 mm (Fără stativ) 454,7 x 366,1 x 177,0 mm (Cu stativ) / 2,45 kg
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură de funcționare: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate :10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură de depozitare: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens
Înclinare		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Acest dispozitiv este un aparat digital din Clasa B.

Puncte panou (Pixeli)

Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.

6-4 Funcția de economisire a energiei

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPM instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

STARE	FUNCȚIONARE NORMALĂ	MOD DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	OPRIRE ALIMENTARE
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	20 de wați	Tensiune tipică de 0,3 wați	Tensiune tipică de 0,3 wați

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

6-5 Specificații

NUME MODEL		S20B370N
Panou	Dimensiune	20" (50 cm)
	Zonă de afişare	442,8 mm (O) x 249,08 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,27675 mm (O) x 0,27675 mm (V)
Sincronizare	Orizontală	30 ~ 81 kHz
	Verticală	56 ~ 75 Hz
Culoare afişaj		16,7M
Rezoluție	Rezoluție optimă	1600 x 900 la 60 Hz
	Rezoluție maximă	1600 x 900 la 60 Hz
Semnal de intrare, întrerupt		RGB analogic 0,7 Vp-p ± 5% Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0V, tensiune joasă ≤ 0,8V)
Rată de eşantionare maximă		150MHz (Analogic)
Sursă de alimentare		Acest produs acceptă 100-240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o țară la alta, vă rugăm să consultați eticheta de pe partea posterioară a produsului.
Cablu de semnal		Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil
Dimensiuni (LxÎxA)/Greutate		487,8 x 306,5 x 58,3 mm (Fără stativ) 487,8 x 381,4 x 177,0 mm (Cu stativ) / 2,3 kg
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură de funcționare: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate :10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură de depozitare: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens
Înclinare		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Acest dispozitiv este un aparat digital din Clasa B.

Puncte panou (Pixeli)

Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.

6-6 Funcția de economisire a energiei

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPM instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

STARE	FUNCȚIONARE NORMALĂ	MOD DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	OPRIRE ALIMENTARE
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	30 de wați	Tensiune tipică de 0,3 wați	Tensiune tipică de 0,3 wați

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

6-7 Specificații

NUME MODEL		S20B370B
Panou	Dimensiune	20" (50 cm)
	Zonă de afişare	442,8 mm (O) x 249,08 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,27675 mm (O) x 0,27675 mm (V)
Sincronizare	Orizontală	30 ~ 81 kHz
	Verticală	56 ~ 75 Hz
Culoare afişaj		16,7M
Rezoluție	Rezoluție optimă	1600 x 900 la 60 Hz
	Rezoluție maximă	1600 x 900 la 60 Hz
Semnal de intrare, întrerupt		RGB analogic, RGB digital compatibil DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0V, tensiune joasă ≤ 0,8V)
Rată de eşantionare maximă		150MHz (Analogic/Digital)
Sursă de alimentare		Acest produs acceptă 100-240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o țară la alta, vă rugăm să consultați eticheta de pe partea posterioară a produsului.
Cablu de semnal		Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil
Dimensiuni (LxÎxA)/Greutate		487,8 x 306,5 x 58,3 mm (Fără stativ) 487,8 x 381,4 x 177,0 mm (Cu stativ) / 2,3 kg
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură de funcționare: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate :10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură de depozitare: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens
Înclinare		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Acest dispozitiv este un aparat digital din Clasa B.

Puncte panou (Pixeli)

Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.

6-8 Funcția de economisire a energiei

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPM instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

STARE	FUNCȚIONARE NORMALĂ	MOD DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	OPRIRE ALIMENTARE
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	30 de wați	Tensiune tipică de 0,3 wați	Tensiune tipică de 0,3 wați

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

6-9 Specificații

NUME MODEL		S22B370B
Panou	Dimensiune	21,5" (54 cm)
	Zonă de afişare	476,64 mm (O) x 268,11 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,24825 mm (O) x 0,24825 mm (V)
Sincronizare	Orizontală	30 ~ 81 kHz
	Verticală	56 ~ 75 Hz
Culoare afişaj		16,7M
Rezoluție	Rezoluție optimă	1920 x 1080 la 60 Hz
	Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 60 Hz
Semnal de intrare, întrerupt		RGB analogic, RGB digital compatibil DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0V, tensiune joasă ≤ 0,8V)
Rată de eşantionare maximă		164MHz (Analogic/Digital)
Sursă de alimentare		Acest produs acceptă 100-240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o țară la alta, vă rugăm să consultați eticheta de pe partea posterioară a produsului.
Cablu de semnal		Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil
Dimensiuni (LxÎxA)/Greutate		523,9 x 327,7 x 59,0 mm (Fără stativ) 523,9 x 402,5 x 197,0 mm (Cu stativ) / 3,3 kg
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură de funcționare: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate :10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură de depozitare: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens
Înclinare		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Acest dispozitiv este un aparat digital din Clasa B.

Puncte panou (Pixeli)

Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.

6-10 Funcția de economisire a energiei

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPM instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

STARE	FUNCȚIONARE NORMALĂ	MOD DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	OPRIRE ALIMENTARE
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	30 de wați	Tensiune tipică de 0,3 wați	Tensiune tipică de 0,3 wați

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

6-11 Specificații

NUME MODEL		S22B370H
Panou	Dimensiune	21,5" (54 cm)
	Zonă de afişare	476,64 mm (O) x 268,11 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,24825 mm (O) x 0,24825 mm (V)
Sincronizare	Orizontală	30 ~ 81 kHz
	Verticală	56 ~ 75 Hz
Culoare afişaj		16,7M
Rezoluție	Rezoluție optimă	1920 x 1080 la 60 Hz
	Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 60 Hz
Semnal de intrare, întrerupt		RGB analogic, HDMI(Interfață multimedia de înaltă definiție) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0V, tensiune joasă ≤ 0,8V)
Rată de eşantionare maximă		164MHz (Analogic, HDMI)
Sursă de alimentare		Acest produs acceptă 100-240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o țară la alta, vă rugăm să consultați eticheta de pe partea posterioară a produsului.
Cablu de semnal		Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil Cablu HDMI - DVI, detaşabil Cablu HDMI, detaşabil
Dimensiuni (LxÎxA)/Greutate		523,9 x 327,7 x 59,0 mm (Fără stativ) 523,9 x 402,5 x 197,0 mm (Cu stativ) / 3,3 kg
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură de funcționare: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate :10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură de depozitare: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens
Înclinare		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Acest dispozitiv este un aparat digital din Clasa B.

Puncte panou (Pixeli)

Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.

6-12 Funcția de economisire a energiei

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPM instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

STARE	FUNCȚIONARE NORMALĂ	MOD DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	OPRIRE ALIMENTARE
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	30 de wați	Tensiune tipică de 0,3 wați	Tensiune tipică de 0,3 wați

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

6-13 Specificații

NUME MODEL		S23B370B
Panou	Dimensiune	23" (58 cm)
	Zonă de afişare	509,76 mm (O) x 286,74 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,2655 mm (O) x 0,2655 mm (V)
Sincronizare	Orizontală	30 ~ 81 kHz
	Verticală	56 ~ 75 Hz
Culoare afişaj		16,7M
Rezoluție	Rezoluție optimă	1920 x 1080 la 60 Hz
	Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 60 Hz
Semnal de intrare, întrerupt		RGB analogic, RGB digital compatibil DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0V, tensiune joasă ≤ 0,8V)
Rată de eşantionare maximă		164MHz (Analogic/Digital)
Sursă de alimentare		Acest produs acceptă 100-240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o țară la alta, vă rugăm să consultați eticheta de pe partea posterioară a produsului.
Cablu de semnal		Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil
Dimensiuni (LxÎxA)/Greutate		555,7 x 346,6 x 59,2 mm (Fără stativ) 555,7 x 421,4 x 197,0 mm (Cu stativ) / 3,0 kg
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură de funcționare: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate :10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură de depozitare: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens
Înclinare		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Acest dispozitiv este un aparat digital din Clasa B.

Puncte panou (Pixeli)

Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.

6-14 Funcția de economisire a energiei

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPM instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

STARE	FUNCȚIONARE NORMALĂ	MOD DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	OPRIRE ALIMENTARE
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	30 de wați	Tensiune tipică de 0,3 wați	Tensiune tipică de 0,3 wați

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

6-15 Specificații

NUME MODEL		S23B370H
Panou	Dimensiune	23" (58cm)
	Zonă de afişare	509,76 mm (O) x 286,74 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,2655 mm (O) x 0,2655 mm (V)
Sincronizare	Orizontală	30 ~ 81 kHz
	Verticală	56 ~ 75 Hz
Culoare afişaj		16,7M
Rezoluție	Rezoluție optimă	1920 x 1080 la 60 Hz
	Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 60 Hz
Semnal de intrare, întrerupt		RGB analogic, HDMI(Interfață multimedia de înaltă definiție) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0V, tensiune joasă ≤ 0,8V)
Rată de eşantionare maximă		164MHz (Analogic, HDMI)
Sursă de alimentare		Acest produs acceptă 100-240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o țară la alta, vă rugăm să consultați eticheta de pe partea posterioară a produsului.
Cablu de semnal		Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil Cablu HDMI - DVI, detaşabil Cablu HDMI, detaşabil
Dimensiuni (LxÎxA)/Greutate		555,7 x 346,6 x 59,2 mm (Fără stativ) 555,7 x 421,4 x 197,0 mm (Cu stativ) / 3,0 kg
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură de funcționare: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate :10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură de depozitare: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens
Înclinare		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Acest dispozitiv este un aparat digital din Clasa B.

Puncte panou (Pixeli)

Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.

6-16 Funcția de economisire a energiei

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPM instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

STARE	FUNCȚIONARE NORMALĂ	MOD DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	OPRIRE ALIMENTARE
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	30 de wați	Tensiune tipică de 0,3 wați	Tensiune tipică de 0,3 wați

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

6-17 Specificații

NUME MODEL		S24B370H
Panou	Dimensiune	24" (61 cm)
	Zonă de afişare	531,36 mm (O) x 298,89 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,27675 mm (O) x 0,27675 mm (V)
Sincronizare	Orizontală	30 ~ 81 kHz
	Verticală	56 ~ 75 Hz
Culoare afişaj		16,7M
Rezoluție	Rezoluție optimă	1920 x 1080 la 60 Hz
	Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 60 Hz
Semnal de intrare, întrerupt		RGB analogic, HDMI 0,7 Vp-p ± 5% Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0V, tensiune joasă ≤ 0,8V)
Rată de eşantionare maximă		164MHz (Analogic, HDMI)
Sursă de alimentare		Acest produs acceptă 100-240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o țară la alta, vă rugăm să consultați eticheta de pe partea posterioară a produsului.
Cablu de semnal		Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil Conector HDMI la DVI-D, detaşabil Cablu HDMI, detaşabil
Dimensiuni (LxÎxA)/Greutate		578,6 x 359,1 x 59,2 mm (Fără stativ) 578,6 x 433,8 x 197,0 mm (Cu stativ) / 3,6 kg
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură de funcționare: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate :10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură de depozitare: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens
Înclinare		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Acest dispozitiv este un aparat digital din Clasa B.

Puncte panou (Pixeli)

Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.

6-18 Funcția de economisire a energiei

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPM instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

STARE	FUNCȚIONARE NORMALĂ	MOD DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	OPRIRE ALIMENTARE
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	30 de wați	Tensiune tipică de 0,3 wați	Tensiune tipică de 0,3 wați

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

6-19 Specificații

NUME MODEL		S27B370H
Panou	Dimensiune	27" (68 cm)
	Zonă de afişare	597,89 mm (O) x 336,31 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,3114 mm (O) x 0,3114 mm (V)
Sincronizare	Orizontală	30 ~ 81 kHz
	Verticală	56 ~ 75 Hz
Culoare afişaj		16,7M
Rezoluție	Rezoluție optimă	1920 x 1080 la 60 Hz
	Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 60 Hz
Semnal de intrare, întrerupt		RGB analogic, HDMI 0,7 Vp-p ± 5% Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0V, tensiune joasă ≤ 0,8V)
Rată de eşantionare maximă		164MHz (Analogic, HDMI)
Sursă de alimentare		Acest produs acceptă 100-240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o țară la alta, vă rugăm să consultați eticheta de pe partea posterioară a produsului.
Cablu de semnal		Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detaşabil Conector HDMI la DVI-D, detaşabil Cablu HDMI, detaşabil
Dimensiuni (LxÎxA)/Greutate		654,0 x 405,6 x 60,3 mm (Fără stativ) 654,0 x 482,7 x 234,1 mm (Cu stativ) / 4,65 kg
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură de funcționare: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate :10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură de depozitare: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens
Înclinare		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Acest dispozitiv este un aparat digital din Clasa B.

Puncte panou (Pixeli)

Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.

6-20 Funcția de economisire a energiei

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPM instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

STARE	FUNCȚIONARE NORMALĂ	MOD DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	OPRIRE ALIMENTARE
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	40 de wați	Tensiune tipică de 0,5 wați	Tensiune tipică de 0,5 wați

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

6-21 Contactați SAMSUNG WORLDWIDE

- Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul SAMSUNG de asistență pentru clienți.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

6-22 Responsabilitate pentru service contra cost (Costuri clienți)

Când solicitați asisten?ă în service, chiar dacă produsul este în garanție, vă putem percepe o taxă pentru interven?ia unui tehnician service în următoarele cazuri.

Produsul nu prezintă defecțiuni

Curățarea produsului, reglare, explicații, reinstalare etc.

- Dacă tehnicianul service oferă instrucțiuni privind utilizarea produsului sau doar reglează opțiunile fără să dezasambleze produsul.
- Dacă defecțiunea este cauzată de factori externi de mediu (internet, antenă, semnal prin cablu etc.).
- Dacă produsul este reinstalat sau sunt conectate dispozitive după prima instalare a produsului achiziționat.
- Dacă produsul este reinstalat pentru a-l deplasa în alt loc sau în altă locuință.
- În cazul în care clientul solicită instrucțiuni de utilizare din cauza unui produs al altei companii.
- În cazul în care clientul solicită instrucțiuni de utilizare a rețelei sau programului altei companii.
- În cazul în care clientul solicită instalarea software-ului şi configurarea produsului.
- Dacă tehnicianul service îndepărtează/curăță praful sau obiecte străine din interiorul produsului.
- În cazul în care clientul solicită o altă instalare după ce achiziționează produsul telefonic sau online.

Deteriorarea produsului din vina clientului

Deteriorarea produsului datorată manipulării sau reparațiilor incorecte efectuate de client.

Dacă un produs este deteriorat din următoarele cauze:

- Lovituri sau cădere.
- Utilizarea unor accesorii sau produse comercializate separat nerecomandate de Samsung.
- Reparații efectuate de alte persoane sau companii de service care nu sunt parteneri Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelarea sau repararea produsului de către client.
- Utilizarea produsului la o tensiune de alimentare necorespunzătoare sau la prize neautorizate.
- Nerespectarea avertismentelor din Manualul de utilizare.

Altele

- Dacă produsul se deteriorează în urma unui dezastru natural (descărcări electrice, incendii, cutremure, inundații etc.) .
- În cazul în care componentele consumabile sunt uzate (baterie, toner, lumini incandescente, cap, vibrator, lampă, filtru, bandă etc.).

În cazul în care clientul solicită service şi produsul nu prezintă defecțiuni, se poate percepe taxa de service. Pin urmare, citiți mai întâi manualul de utilizare.

6-23 Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în ?ări cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic.

Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.